

SDG 1

เป้าหมายที่ 1 : ขจัดความยากจน

1 NO
POVERTY



รายงานผลการดำเนินงาน
ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
มหาวิทยาลัยขอนแก่น : 2566



Khon Kaen University and Sustainable Development Goals

SDGs : 2023



เป้าหมายที่ 1 : ขจัดความยากจน

1st Goal : No Poverty in all forms ; and everywhere covering
the community area under KKU's responsibility

ความเป็นมา

การก่อตั้งมหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU) ขึ้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคอีสาน มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนากำลังคนและสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาภาคอีสานที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่และมีความแห้งแล้ง และมีประชาชนยากจนอาศัยอยู่มาก ถึง 1 ใน 3 ของทั้งประเทศและมีปัญหาความเหลื่อมล้ำในหลาย ๆ ด้านให้มีโอกาสเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษามากขึ้น มีฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นตามนโยบายการขยายการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่ภูมิภาค

มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีบทบาทอย่างมากในการลดความยากจนและแก้ปัญหาขั้นพื้นฐานของประชาชนในภาคอีสาน โดยระดมพลกำลังบุคลากร และนักศึกษา จาก 24 คณะหรือส่วนงานทั้งมหาวิทยาลัย ในการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปช่วยในการแก้ไขปัญหาของชุมชนและสังคม เพื่อช่วยยกเศรษฐกิจฐานรากอย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยมีการจ้างงานประชาชนในพื้นที่มากกว่า 600 กว่าคน บัณฑิต มากกว่า 1,500 คน รวมทั้งนักศึกษามากกว่า 1,000 คน ทำให้มีการจ้างงานมีเศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชนและตำบลนั้น ๆ มีการสร้างอาชีพสร้างรายได้ ตลอดจนเกิดผู้ประกอบการรายใหม่หรือที่เรียกว่า Start Up ในชุมชน หรือในท้องถิ่นนั้น ๆ จากการนำทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นนั้น ๆ มีการนำองค์ความรู้วิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปช่วยในการเพิ่มมูลค่าของสินค้า ตลอดจนการเกิดวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดการหมุนเวียน ธุรกิจภายในชุมชน มีการสนับสนุนจากภาคเอกชนและภาครัฐอื่น ๆ ในการบูรณาการให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนของเศรษฐกิจชุมชน ไม่ว่าจะเป็นบริษัทห้างร้าน สภาอุตสาหกรรม หอการค้า ธนาคาร ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น อบต. อบจ. นายอำเภอ ผู้ว่าราชการจังหวัด สำหรับโครงการที่แก้ไขปัญหาความยากจน ได้แก่ โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบลหรือ University to community

นอกจากนี้ยังมีโครงการส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากหรือโครงการแก้จน ที่มีการดำเนินงานมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันโดยการนำเอาองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปถ่ายทอดในชุมชนไปฝึกปฏิบัติไปได้จริง และมีการขยายจากพื้นที่ที่เรียกว่า อำเภอ มข. พัฒนาไปพื้นที่รอบ ๆ มหาวิทยาลัย และไปทุกจังหวัดในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาคอื่น ๆ ของประเทศ โครงการที่สำคัญ ได้แก่ (1) โครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมืองประดู่หางดำ และไก่ KKU1 ที่จากการปรับปรุงสายพันธุ์ทำให้ไก่แข็งแรง โตเร็ว มีไขมันน้อย มีการผลิตลูกไก่ในโรงเรือนของมหาวิทยาลัยและนำไปส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงเพื่อผลิตและจำหน่ายหรือส่งต่อไปยังตลาด เป็นการยกระดับสายพันธุ์ไก่พื้นเมืองที่มีคุณภาพและราคาจำหน่ายสูงในท้องตลาด ทำให้ประชาชนในท้องถิ่นมีรายได้จากการเลี้ยงและมีการนำไปขายมากขึ้น (2) โครงการผลิตผักปลอดภัยเพื่อเพิ่มมูลค่าของผักที่มีการจำหน่ายในท้องตลาดทั่วไปให้มีมูลค่าสูงขึ้นจากการลดการใช้สารเคมีให้มากที่สุด เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคทำให้มีราคาที่สูงขึ้นและเป็นทางเลือกของการเพาะปลูกผักในปัจจุบัน (3) โครงการเกษตรอินทรีย์เป็นโครงการที่เน้นการใช้วัสดุตามธรรมชาติที่มีอยู่ไม่ว่าจะเป็นสารชีวภัณฑ์ หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่าง ๆ มาใช้ในการปลูกพืชผักทางการเกษตรต่าง ๆ เพื่อที่จะลดการปนเปื้อนของสารเคมีในปัจจุบันเป็นความต้องการของตลาด ชั้นกลางและชั้นสูงอย่างมากโดยมหาวิทยาลัย

ได้ส่งเสริมและสนับสนุน มีการอบรมการฝึกทักษะ โครงการต่าง ๆ เพื่อให้เกษตรกรสามารถที่จะขอมาตรฐาน เกษตรอินทรีย์หรือเกษตรปลอดภัย (4) โครงการโปรตีนจากแมลง มหาวิทยาลัยมีการส่งเสริมการเลี้ยงจิ้งหรีด และแมลงวันลาย เริ่มตั้งแต่การเพาะเลี้ยง การเลือกสายพันธุ์ การทำโรงเรือน การทำการแปรรูปและตลาด การรวมกลุ่มเพื่อจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดความเข้มแข็ง เกิดการหมุนเวียนธุรกิจชุมชน สำหรับ แมลงวันลายมีการส่งเสริมให้มีการเพาะเลี้ยง มีการจำหน่าย มีการนำผลผลิตไม่ว่าจะเป็นหนอนดักด้วและ เศษเหลือมาทำปุ๋ยเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารสัตว์ โดยเฉพาะในการเลี้ยงปลา เลี้ยงไก่ เลี้ยงหมู เป็นต้น การลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในอาหาร อาหารชั้น ซึ่งส่วนใหญ่มาจากปลาป่นที่มีราคาแพงทำให้ต้นทุนการเลี้ยงปลา การเลี้ยงไก่ การเลี้ยงหมู มีราคาค่อนข้างสูง ทำให้ต้นทุนสูง ดังนั้นการนำหนอนแมลงวันลายมาใช้ทดแทน เป็นโปรตีนอาหารสัตว์จะทำให้ต้นทุนการผลิตปลา ไก่ หมู และอื่น ๆ ลดลงทำให้มีเงิน รายรับที่เป็นส่วนต่าง มากขึ้น ในปัจจุบันจากโครงการจ้างงานของบัณฑิตเองทำให้เกิด startup จากการเพาะเลี้ยงแมลงวันลาย เพื่อขายตัวหนอน เป็นอาหารในสัตว์และนำเศษเหลือจากการเลี้ยงไปขายเป็นปุ๋ย (5) โครงการที่สำคัญ อีกโครงการหนึ่ง คือการแปรรูปของสินค้าทางการเกษตร จากการที่มีผลผลิตทางการเกษตรจำนวนมากในช่วง ฤดูกาลเดียวกันทำให้ราคาผลผลิตตกต่ำ ดังนั้นการที่มหาวิทยาลัยนำเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร เพิ่มมูลค่า หรือลดการทิ้งก็เป็นประโยชน์มากในการเพิ่มมูลค่าของสินค้าการเกษตรและลดการทิ้งของพืชผัก ทางการเกษตร (6) โครงการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของสินค้าทางการเกษตรที่มีอยู่แล้วในชุมชนให้มี จุดเด่น และจุดขาย ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์ การสร้างอัตลักษณ์ของพื้นที่ เช่น ลวดลายผ้าไหม ลายผ้าฝ้าย ลวดลายกระเป๋

Policy and operation

Khon Kaen University (KKU), in the northeast of Thailand, aims to develop manpower and create knowledge to develop the northeastern region, which has a large area affected by drought, where as many as one-third of poor Thai people live and face inequality problems in many areas. It is intended that the people of the region will have more opportunities to access higher education, have a better standard of living and quality of life according to the policy of the extension of higher education in the region.

Khon Kaen University acts in reducing poverty and solving fundamental problems of the people in the northeast by mobilizing personnel and students from 24 faculties or departments in the university in bringing knowledge, technology, research results and innovations to help solve the problems of the community and society, to help raise a stable and sustainable economy by employing more than 600 people in the area, over 1,500 graduates, including, more than 1,000 students, making employment with a circular economy in the communities and sub-districts. Livelihoods have been created to generate income, as well as new entrepreneurs, known as Start Ups in the community or in that locality by using the resources that are available locally. The university's research and innovation knowledge is used to help increase the value of products as well as the emergence of community enterprises for businesses within the community which have support from the private sector and local government in the integration of work for the stability and sustainability of the community economy. This could involve an industrial company, industry council, Chamber of Commerce, banks, community leaders, local leaders, Sub-district Administrative Organizations (SAO), Provincial Administrative Organizations (PAO), sheriffs, and Provincial Governors for the poverty alleviation projects such as the sub-district university projects or the University to community projects.

In addition, there are projects to promote the basic economy or poverty alleviation projects which have been operating from the past to the present by bringing the knowledge, research, technology and innovations of the University to the community to practice and gradually expand from the area called KKU Pattana District Area around the university to all provinces in the northeast region and other regions of the country. The important projects are (1) the project to promote the raising of native chickens. Black-tailed Pradu and KKU1 chickens being bred to make them strong, fast growing and with less fat. Chicks are produced in the university and encouraged by farmers to raise them to produce and sell or pass them on to

the market. It is an upgrade of the native chicken breed with high quality and high market prices. This allows the local people to earn more income from raising and selling them. (2) The project to produce safe vegetables to increase the value of vegetables that are sold in the general market by reducing the use of chemicals as much as possible for the safety of consumers, resulting in higher prices and an alternative to vegetable cultivation as it is in the present (3) The agricultural organic project is a project that focuses on the use of natural materials, whether it is biological substances or various organic fertilizers used in the cultivation of vegetables. Various agricultural products that are uncontaminated by chemicals are currently in demand in the market. Khon Kaen University has promoted and supported the development of various skills training projects for farmers to be able to meet organic or safe agriculture standards. (4) The Insect Protein Project; the university is promoting feeding crickets and striped flies starting from cultivating breed selection Greenhouse making, processing and market grouping together to form and strengthen community enterprises. There was a turnover of business in the community. For striped flies cultivation is encouraged, as there are products that are sold as larvae and pupa. The leftovers are used to make fertilizer to reduce the cost of purchasing animal feed, especially in raising fish, raising chickens and pigs, etc, reducing costs in feed, concentrated food, which mainly comes from fish meal. The cost of raising fish, chickens, and pigs is quite high, so bringing striped fly worms to replace the protein feed will reduce the production cost of fish, chicken, pigs, etc., making significantly better income. At the present, in the graduate's employment program, there has been a start-up from cultivating striped flies to selling caterpillars. They are used as food for animals and the leftovers from farming are sold as fertilizer (5). Another important project is the processing of agricultural products. The large amount of agricultural products in the same season, results in the price of produce being depressed, so the university introduced food processing technology to add value. It is very beneficial for increasing the value of agricultural products and reducing agricultural waste. Products that already exist in the community are promoted and the strengths and selling points, such as product design and the identity of the area are emphasized through silk patterns, cotton patterns, and bag patterns and designs.

การจัดเสวนา “แก้ยากจน ลดเหลื่อมล้ำ ด้วยนวัตกรรมฝายแกนดินซีเมนต์”

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับคณะกรรมการการแก้ปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ วุฒิสภา จัดเสวนา เรื่อง “แก้ยากจน ลดเหลื่อมล้ำ ด้วยนวัตกรรมฝายแกนดินซีเมนต์” เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 ณ ห้องประชุม 402-403 อาคารรัฐสภา ในการนี้มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ศุภสิทธิ์ คนใหญ่ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ สำนักบริการวิชาการ เข้าร่วมเสวนาในประเด็นการศึกษา คุณลักษณะฝายแกนดินซีเมนต์ มีคณะกรรมการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร หัวหน้าส่วนทั้งภาครัฐเอกชน ที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนประชาชน เข้าร่วมรับฟังการสัมมนา โดยโครงการ “การวิจัยศึกษา คุณลักษณะฝายแกนดินซีเมนต์สำหรับการแก้ปัญหาความยากจนลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” ซึ่งการดำเนินงานในครั้งนี้มีพื้นที่รับผิดชอบ 3 จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น มหาสารคาม และร้อยเอ็ด ที่สำคัญในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยขอนแก่น พร้อมทีมนักวิจัยร่วม ได้มีการขยายผลการสร้างฝายแกนดินซีเมนต์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับภาคเหนือ ไม่น้อยกว่า 300 ตัว และทางจังหวัดขอนแก่น ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น ก็กำหนดให้การขยายการสร้างฝายเป็นนโยบาย เพื่อรองรับปรากฏการณ์เอลนีโญ ที่จะเกิดขึ้นที่รุนแรงและยาวนาน 3-5 ปีในข้างหน้า ทั้งนี้จากการนำองค์ความรู้ด้านการวิจัยไปปรับใช้ในการช่วยเหลือชุมชนและประชาชนในมิติต่างๆ โดยเฉพาะให้พ้นจากความยากจน มาเกือบ 60 ปี เป็นการตอกย้ำการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์และพัฒนาเพื่อสังคม



โครงการอบรมแปรรูปแมลงโปรตีนครบวงจร

เพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ ลดต้นทุน เพิ่มรายได้เกษตรกรไทย

วันที่ 30 พฤษภาคม 2566 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดโครงการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและส่งเสริมอาชีพเกษตรกรเรื่อง การผลิต การแปรรูป การใช้ประโยชน์ จากแมลงโปรตีน (Black Soldier Fly) แบบครบวงจร ภายใต้โครงการ การส่งเสริมเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อผลิตแมลงโปรตีนสำหรับเป็นอาหารสัตว์อย่างยั่งยืน โดยวัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการฯ เพื่อสร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจที่สามารถผลิตแมลงโปรตีนเพื่อลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์ และเพิ่มโอกาสการใช้แมลงโปรตีนเป็นวัตถุดิบโปรตีนทางเลือกในการผลิตอาหารสัตว์ระดับอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตให้ได้มาตรฐานและแก้ไขปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม กลุ่มเป้าหมาย คือ เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาและเลี้ยงไก่ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ไม่น้อยกว่า 100 คน ทั้งนี้มีการจัดฝึกอบรม ณ โรงเรือนต้นแบบโรงเรือนต้นแบบการวิจัยและการผลิตแมลงอุตสาหกรรมแบบครบวงจร จำนวน

4 รุ่น รุ่นละ 25 คน ในแต่ละรุ่นดำเนินการฝึกอบรม เป็นระยะเวลา 2 วัน เป็นการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงและผลิตแมลงโปรตีน การใช้ประโยชน์ และการแปรรูปจากแมลงโปรตีน พร้อมกับให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติจริงด้วยตัวเองในแต่ละขั้นตอนของการผลิตเลี้ยงแมลงแบบครบวงจร



ส่งเสริมการตลาดผักปลอดสาร เชื่อมชุมชนสู่ผู้ประกอบการร้านอาหารในจังหวัดขอนแก่น

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 สำนักบริการวิชาการ จัดกิจกรรมการตลาดตลาด และจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจผักปลอดภัย ตำบลกุดกว้าง อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ภายใต้โครงการ การพัฒนาระบบการผลิตพืชและการออกแบบระบบการบริหารจัดการโรงคัดแยกผักและผลไม้ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการดำเนินการในครั้งนี้ได้บูรณาการร่วมกับโรงงานน้ำตาล มิตรภูเวียง เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการส่งเสริมและต่อยอดธุรกิจชุมชนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่อย่างคุ้มค่า พัฒนาทักษะในด้านเทคนิคทางการขายและการตลาด และสร้างช่องทางในการจัดจำหน่าย ซึ่งได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.พงศ์พันธุ์ ศรีธาทิพย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิชาการจัดการนวัตกรรมการท่องเที่ยวและบริการ คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยขอนแก่น รองประธานสมาคมผู้ประกอบการร้านอาหารในจังหวัดขอนแก่น เป็นวิทยากรในการถ่ายทอดทักษะทางการตลาดและเทคนิคการขายผลิตภัณฑ์ผักปลอดภัย พร้อมกันนี้ ยังได้กล่าวถึงนโยบายในการเชื่อมโยงความต้องการผลิตผลทางการเกษตรเพื่อส่งตรงสู่ผู้ประกอบการร้านอาหาร โรงแรม ในจังหวัดขอนแก่น เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลผลิตให้กับเกษตรกรนอกเหนือจากการส่งขายไปยังห้างสรรพสินค้า



การถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่อง

ปลูกผักอย่างไรให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย (เกษตรอินทรีย์)

ศูนย์รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรให้ความรู้ในเรื่องปลูกผักอย่างไรให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย (เกษตรอินทรีย์) จัดโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ ภายใต้

โครงการยกระดับมาตรฐานกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ตสู่เกษตรกรอินทรีย์ เพื่อขยายในการอบรมให้ความรู้ ณ กลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษสายใยรักนาอุดม ตำบลนาอุดมห้วยผึ้ง อำเภอยางน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์



การถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่อง “การปลูกผักกาดแคร์”

คณะเกษตรศาสตร์ ได้รับเกียรติเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในเรื่อง “การปลูกผักกาดแคร์” ในโครงการสร้างสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ และพัฒนาทักษะต่อการมีสุขภาพที่ดีสำหรับผู้ป่วย ญาติผู้ป่วยและผู้รับบริการ ซึ่งจัดโดยคณะแพทยศาสตร์ ณ เรือนพักญาติ โรงพยาบาลศรีนครินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ป่วย ญาติผู้ป่วยมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถพัฒนาทักษะต่อการมีสุขภาพที่ดี ส่งเสริมการดูแลสุขภาพตนเอง บุคคลในครอบครัว และสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดี



การลงนาม MOA ระหว่าง บลจ.บัวหลวง และมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อการสร้างความเข้าใจในการเงินและการลงทุนที่ถูกต้องและยั่งยืน

คณะเศรษฐศาสตร์ เล็งเห็นความสำคัญของการสร้างความเข้าใจในการเงินและการลงทุนที่ถูกต้องและยั่งยืน จึงได้ลงนามความร่วมมือกับ บลจ.บัวหลวง เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจด้านการลงทุน ครอบคลุมมิติของการบริหารจัดการความมั่งคั่ง การให้ข้อมูลด้านวิชาชีพในอุตสาหกรรมจัดการลงทุน และการให้ความร่วมมือในเชิงการวิจัยเชิงลึกด้านวิชาการ โดยคณะเศรษฐศาสตร์มีการเรียนการสอนใน Modul Financial Economics ซึ่งเป็นกลุ่มรายวิชาที่นักศึกษาต้องใช้ความรู้ด้านการลงทุนอยู่แล้ว และ บลจ.บัวหลวง เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ประเภทกิจการจัดการลงทุน กองทุนส่วนบุคคล การจัดการกองทุนรวม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และการจัดการทรัพย์สินของผู้อื่น “การลงนามความร่วมมือในครั้งนี้จึงถือเป็นการยกระดับความรู้ของนักศึกษาที่จะออกไปประกอบอาชีพทางด้านการเงิน และยังนำความรู้ที่นำไปสร้างความเข้าใจในด้านการเงินและการลงทุนให้ประชาชน ซึ่งความสำเร็จในโครงการครั้งนี้จะถือเป็นการยกระดับครอบครัวไทย

ด้านการเงินและการลงทุน ทั้งนี้คณะเศรษฐศาสตร์ และ บลจ.บัวหลวง มีความประสงค์ร่วมกันที่จะให้ความร่วมมือและให้การสนับสนุนทางวิชาการและการวิจัยเชิงลึก รวมไปถึงการร่วมดำเนินกิจกรรมภายในข้อตกลงความร่วมมือ ดังนี้ 1) โครงการให้ความรู้ด้านการลงทุนและแนะนำวิชาชีพด้านการลงทุน (Wealth Management & Asset Management) 2) โครงการสหกิจศึกษา 3) โครงการให้ความรู้ด้านการออมและการลงทุนเบื้องต้น 4) โครงการความร่วมมือด้านวิชาการระหว่าง บลจ. บัวหลวง และ มหาวิทยาลัย 5) โครงการแข่งขัน Idea Pitch Competition 6) โครงการศึกษาพฤติกรรมการลงทุนของนักลงทุนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



โครงการจัดแสดงนิทรรศการ “60 ปี มหาวิทยาลัยขอนแก่น นวัตกรรมเพื่อสังคม”

และงาน Food and Agro Tech 2023

จัดขึ้นโดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเจ้าภาพร่วมกับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น และภาคีเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยขอนแก่นสู่สาธารณะ 2) เพื่อเป็นเวทีสำหรับแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของ Start up และผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริม หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น และเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ 3) เพื่อเพิ่มช่องทางให้ผู้สนใจสามารถเข้าถึงและนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ หรือนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์และสังคม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และระดับประเทศ ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรม ดังนี้ กิจกรรมที่ 1 การจัดแสดงนิทรรศการนวัตกรรมของ



มหาวิทยาลัยขอนแก่นและภาคีเครือข่าย อาทิ นิทรรศการ 6 ทศวรรษมหาวิทยาลัยขอนแก่นสู่การสร้างสรค์นวัตกรรมเพื่อสังคม ทั้งนวัตกรรมด้านสุขภาพและการแพทย์ นวัตกรรมการศึกษา นวัตกรรมพลังงาน นวัตกรรมเกษตรและชีวภัณฑ์ นวัตกรรมอาหาร โชน Creative Economy กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมบนเวทีกลาง กิจกรรมเสวนา การบรรยาย กิจกรรมการประกวด Pitching Creative Food for และกิจกรรมที่ 3) การจำหน่ายอาหารและผลิตภัณฑ์ OTOP 5 ดาวจากสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดขอนแก่น และจากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์

พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมมือทางวิชาการ (MOU)

ด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเพื่อความยั่งยืน

คณะสหวิทยาการ มีพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเพื่อความยั่งยืน ณ บ้านโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย ระหว่างคณะสหวิทยาการ กับสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดหนองคาย โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนชุมชนท่องเที่ยวบ้านโพธิ์ตากด้านการพัฒนาคุณภาพสินค้า และบริการทางการท่องเที่ยว เพื่อตอบสนองด้านความความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมของชุมชน มีความรู้และทักษะทางด้านการท่องเที่ยวและการบริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของชุมชนในระดับภูมิภาคและระดับโลกและส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของคนในท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว ตลอดจนเสริมสร้างความเข้าใจและความภาคภูมิใจในความเป็นไทย จิตสำนึกท้องถิ่นและการเป็นเจ้าบ้านที่ดี



โครงการถ่ายทอดทักษะการขยายพันธุ์มะม่วง

สร้างอาชีพหลังฤดูเก็บเกี่ยว

สำนักบริการวิชาการ ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะเพื่อขยายพันธุ์มะม่วงเพื่อสร้างเป็นอาชีพ ลดค่าใช้จ่ายให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตมะม่วงเพื่อการส่งออก โดยมีเป้าหมายเพื่อให้เกษตรกรในกลุ่มมีทักษะและความรู้ในการขยายพันธุ์มะม่วงเพื่อใช้ในการเพิ่มปริมาณผลผลิตและอัตราการรอดจากการการขยายพันธุ์ต้นมะม่วงของตนเองและกลุ่มวิสาหกิจ รวมถึงสามารถต่อยอดไปสู่การจำหน่ายให้กับกลุ่มสมาชิกหรือผู้ที่สนใจเพื่อสร้างรายได้และลดค่าใช้จ่าย หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อส่งออก โดยการจัดกิจกรรม ณ ที่ทำการก้านัน ตำบลป่าปอ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566 ได้ผู้เชี่ยวชาญจากคณะเกษตรศาสตร์ และลงพื้นที่ให้ความรู้และเพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะ และสาธิตวิธีการขยายพันธุ์ต้นมะม่วง เช่น การทาบกิ่ง หรือต่อกิ่ง รวมถึงการดูแลรักษาให้ได้กิ่งพันธุ์ตามที่ต้องการ เพื่อที่เกษตรกรจะสามารถขยายพันธุ์ได้เองหรือทำในเชิงการค้าเพื่อสร้างรายได้หลังจากฤดูการส่งออกผลผลิตของกลุ่ม



โครงการพัฒนาอาชีพนักบินโดรนเกษตร

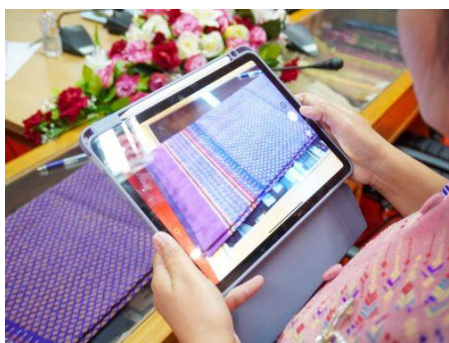
คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ศึกษาและพัฒนานวัตกรรมเพื่อการเกษตรอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะนวัตกรรมเกี่ยวกับโดรนเกษตรในงานอารักขาพืช และการตรวจประเมินสุขภาพ และผลผลิตของพืชในแปลงด้วยโดรน ซึ่งได้พัฒนาองค์ความรู้ด้านนี้ตั้งแต่ปี 2016 จนถึงปัจจุบัน จึงนำองค์ความรู้มาต่อยอด โดยมุ่งเป้าในการพัฒนาพื้นที่ชุมชน และพัฒนาเกษตรกรไปสู่การเป็น Smart farmer โครงการได้เริ่มต้นจากการลงพื้นที่สำรวจเกษตรกรในพื้นที่ จ.ชัยภูมิ ทำให้พบว่าในพื้นที่กำลังเผชิญปัญหาขาดแคลนแรงงานเกษตร ขณะเดียวกัน ความพยายามในการเทคโนโลยีเข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกเกษตรกรอย่างการใช้โดรนเพื่อการเกษตรยังไม่เป็นผล เมื่อกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่จะมีโดรนอยู่แล้ว กลับจอดโดรนทิ้งไว้กว่า 70% เนื่องจากขาดนักบินโดรนเกษตรที่เชี่ยวชาญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเกษตรและสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร และสาขาพืชไร่ และคณะมนุษยศาสตร์ สาขาสังคมวิทยา จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญ และจัดโครงการพัฒนาอาชีพนักบินโดรนเกษตรขึ้น โดยเริ่มจากการสำรวจบริบทในพื้นที่แล้วหยิบยกมาเป็นหัวข้อในการอบรม ทั้งการควบคุมโดรน การบำรุงรักษาโดรน และการบริหารการใช้แบตเตอรี่ที่ถูกต้อง ที่จะทำให้ใช้งานอย่างคุ้มค่า ข้อดีข้อจำกัดของโดรนแต่ละรุ่น แต่ละขนาด และวิธีการเลือกให้เหมาะกับงาน และการเลือกหัวฉีดในการฉีดพ่นที่เหมาะสม ขนาดของละออง หน้ากว้าง ความเร็ว และระยะความสูงในการบิน ที่เหมาะสมในแต่ละสถานการณ์ รวมถึงการแก้ปัญหากรณีลมแรง ทั้งนี้ปัจจุบันพบว่า “นักบินโดรนเกษตร” อาชีพมาแรง สร้างรายได้ให้เกษตรกรรุ่นใหม่ในชุมชน ถ่ายทอดเทคนิคและองค์ความรู้ทั้งการควบคุมโดรนเพื่อการเกษตร และเทคนิคทางการเกษตรต่าง ๆ พร้อมวางแผนโมเดลธุรกิจสู่การประกอบอาชีพจริงอย่างยั่งยืน



กิจกรรมการยกระดับการประชาสัมพันธ์ศาลาไหมไทย และผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2566 สำนักบริการวิชาการ ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ จัดกิจกรรมการยกระดับการประชาสัมพันธ์ศาลาไหมไทยและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ณ ศาลาไหมไทย (อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา มหาราชินี) วิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น จากการที่เข้าร่วมหารือกับทางวิสาหกิจชุมชนศาลาไหมไทยอำเภอชนบท ทำให้ได้ทราบถึงความต้องการของศาลาไหมไทยที่จะรื้อฟื้นการนำเสนอข้อมูลของผ้าไหม โดยอาจารย์ได้นำเอาความรู้และเทคโนโลยี Chat

GPT มาสร้าง Application เพื่อนำเสนอข้อมูลของผ้าไหม ผ่านระบบ QR code มาถ่ายทอดให้กับทาง วิสาหกิจชุมชนศาลาไหมเพื่อยกระดับการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ้าไหมของศาลาไหมให้ง่ายต่อการนำเสนอต่อ นักท่องเที่ยว หรือผู้ที่สนใจ และต่อยอดไปยังการจำหน่ายสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนศาลาไหม ไทยอำเภอชนบทในรูปแบบออนไลน์ได้ การจัดกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากนักเรียนจากวิทยาลัย การอาชีพจังหวัดขอนแก่น ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ร่วมกันเรียนรู้และทดสอบการใช้งานเพื่อเป็นส่วนหนึ่งที่จะร่วมกันพัฒนาและประชาสัมพันธ์ให้กับกลุ่มวิสาหกิจได้เป็นที่รู้จักและสร้างความยั่งยืนอีกด้วย



การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกุหลาบ การจัดการระบบน้ำและขยายพันธุ์พืช เพื่อช่วยพัฒนาคุณภาพผลผลิต และชุมชนการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

คณาจารย์สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกุหลาบตัดดอก การจัดการระบบน้ำและขยายพันธุ์พืช สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ทั่วไป (ไม้ดอก ไม้ประดับ) และเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบตัดดอกบ้านผาน้ำทิพย์ อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ตามการขอความอนุเคราะห์จากสำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ทั้งนี้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นแผนงานย่อย ภายใต้โครงการยกระดับผลผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพเพื่อสร้างรายได้ที่ยั่งยืน กิจกรรมหลักพัฒนาแหล่งเรียนรู้ในชุมชนเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านอาชีพและสร้างรายได้ที่ยั่งยืนของกรมส่งเสริมการเกษตร



กิจกรรม : ฝึกกำลัง สร้างสรรค์กลุ่มอาชีพ แปรรูปขนมกะหรี่ปั๊บลูตรแฮมเปียนส์

สำนักบริการวิชาการ จัปมือเทศบาล ตำบลบึงเนียม จังหวัดขอนแก่น จัดอบรมวิธีสร้าง Content กระตุ้นยอดขาย สินค้าชุมชน เป็นกิจกรรมภายใต้โครงการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ ยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น

ด้วยนวัตกรรม Digital มีการอบรม 4 วัน โดยในวันแรกเป็นการแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติ สร้างกลุ่มเครือข่าย พัฒนาการเรียนรู้ สุขอนามัย ความสะอาด กรรมวิธี กระบวนการผลิต ออกจำหน่าย วันที่ 2 เป็นการคิดค้น สร้างสรรค์ แบนด์ บรรจุภัณฑ์ Logo วันที่ 3 เป็นการค้นหาของดีวิถีชุมชน สานสัมพันธ์เครือข่าย สร้าง Content Present นำเสนอ และวันที่ 4 เป็นการค้นหาช่องทางจำหน่าย รูปแบบ Social media สร้างอัตลักษณ์



การพัฒนาระบบการบริหารจัดการโรงคัดแยกผัก GMP และกระบวนการดำเนินงานในโรงคัดแยกผัก

สำนักบริการวิชาการ ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ และโรงเรียนตาลมิตรภูเวียง จัดกิจกรรมการพัฒนา ระบบการบริหารจัดการโรงคัดแยกผัก GMP (Good Manufacturing Practice) และกระบวนการดำเนินงาน ในโรงคัดแยกผัก ติดตามหาทางปัญญาเพิ่มองค์ความรู้ให้กลุ่มปลูกผักอินทรีย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร ส่งผลผลิตเข้าสู่ห้างสรรพสินค้าตามมาตรฐานสากล ณ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น กิจกรรมครั้งนี้เพื่อ เตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการของกลุ่มปลูกผักอินทรีย์ในพื้นที่อำเภอหนองเรือ เพื่อส่งผลผลิตเข้าสู่ ห้างสรรพสินค้าตามมาตรฐานที่กำหนด โดยการอบรมครั้งนี้เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเกษตรกร ในด้านกระบวนการเก็บเกี่ยวผลผลิต การคัดแยก การคัดผลผลิต การบรรจุภัณฑ์เพื่อจำหน่าย รวมทั้งสาธิต และทดลองปฏิบัติการตรวจหาสารเคมีตกค้างในผักของเกษตรกร เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนวิธีการตรวจหา สารเคมีอย่างถูกต้อง นำไปสู่การเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตร เพราะเมื่อมีมาตรฐาน GMP แล้ว จะสามารถ เพิ่มอำนาจการต่อรองพ่อค้าคนกลาง และเพิ่มมูลค่าขึ้นไปขายในห้างสรรพสินค้าได้ พัฒนาสินค้าการเกษตร ไทยให้มีคุณภาพระดับสากล ทั้งยังนำส่งอาหารปลอดภัยยังผู้บริโภค สร้างกลุ่มเกษตรกรที่มีอำนาจต่อรองใน ระบบการตลาดอย่างเข้มแข็ง



โครงการส่งมอบผลิตภัณฑ์ต้นแบบให้ชุมชนตัดเย็บบ้านดง ภายใต้แนวคิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (BCG)

สำนักบริการวิชาการ ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตัดเย็บบ้านดง อำเภอบุธัน จังหวัดขอนแก่น จัดกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์และการส่งมอบสินค้าต้นแบบ ภายใต้โครงการ: “อู๊กผ้า” Eco-Print หยิบทุนทางธรรมชาติมาสร้างเงินล้าน โดยมีแนวคิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (BCG) โดยสำนักบริการวิชาการ ส่งมอบผลิตภัณฑ์ต้นแบบเสื้อและผ้าพันคอพิมพ์ลายใบไม้ ให้กับนายอำเภอบุธัน เพื่อส่งต่อให้ทางกลุ่มวิสาหกิจตัดเย็บบ้านดง ต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชนเดิมสู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์ นับเป็นกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่การแข่งขันเชิงพาณิชย์ ซึ่งเกิดขึ้นจากความต้องการของกลุ่มวิสาหกิจที่ต้องการให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่ทันสมัย ตามความต้องการของตลาด ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (BCG) โดยการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ถือเป็นหนึ่งในภารกิจของสำนักบริการวิชาการ ตามประเด็นยุทธศาสตร์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อการพัฒนาสังคมและยกระดับคุณภาพชีวิตตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนในด้านการขจัดความยากจน (SDGs 1) โดยได้นำเอาโดยนำเอานวัตกรรม Eco-Print ผ้าพิมพ์ลายด้วยใบไม้จากธรรมชาติ มาถ่ายทอดเพื่อสร้างความเป็นเอกลักษณ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเป็นการเพิ่มคุณค่าของผ้าพร้อมกับสามารถนำไปต่อยอดสร้างรายได้ที่ยั่งยืนต่อไป

